

Исправление к работе „Теорема сравнения для мультипликативных функций”, *Acta Arith.* **42**(1982), стр. 21–47

Б. В. Левин, Н. М. Тимофеев (Владимир, СССР)

В нашей статье *Теорема сравнения для мультипликативных функций* (*Acta Arith.* **42**(1982), стр. 21–47), как любезно указали нам проф. Наркевич и проф. Шинцель, определение 3 сформулировано небрежно. Его следует изменить следующим образом.

Определение 3. Множество арифметических функций  $N$  будем обозначать  $N(h, c_1)$ , если оно удовлетворяет следующим условиям:

1. Для любой функции  $f \in N$  существует  $t_0 = t_0(f)$  такое, что

$$\sum_p (h(p) - \operatorname{Re} f(p)p^{-t_0})p^{-1} \leq c_1,$$

2.

$$\limsup_{y \rightarrow \infty} \frac{1}{\log y} \sum_{p \leq y} \frac{\log p}{p} = 0.$$

Поступило 7.8.1983

(1217)